

Modems en netwerken
hp notebookcomputers

Artikelnummer: 316748-332

Februari 2003

In deze handleiding leest u hoe u een modemkabel en een netwerkkabel aansluit op de notebookcomputer. Deze handleiding bevat ook instructies voor het gebruik van het modem in het buitenland.

Modems en netwerken
Eerste editie, februari 2003
Artikelnummer: 316748-332

Inhoud

1 Intern modem gebruiken

2 Verbinding maken met een netwerk

1

Intern modem gebruiken

De notebookcomputer heeft een intern modem, een RJ-11-telefoonconnector, vooraf geïnstalleerde modemstuurprogramma's en een modemkabel.

Modemkabel aansluiten

RJ-11-kabel

De modemkabel kan zijn voorzien van ruisonderdrukkingscircuits om te voorkomen dat de ontvangst van tv- en radiosignalen wordt gestoord. De modemkabel moet worden aangesloten op een analoge telefoonlijn.



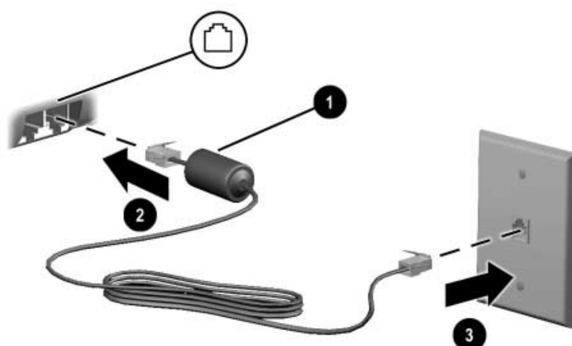
VOORZICHTIG: Aansluitingen voor digitale huiscentrales lijken weliswaar veel op analoge telefoonaansluitingen, maar zijn niet compatibel met het modem.

1. Als de modemkabel is voorzien van ruisonderdrukkings-circuits ❶, zorgt u dat het uiteinde met de ruisonder-drukkingscircuits naar de notebookcomputer is gericht.
2. Sluit de kabel aan op de RJ-11-telefoonconnector ❷ van de notebookcomputer.



WAARSCHUWING: Sluit geen telefoonkabel aan op de RJ-45-connector, om het risico van een elektrische schok, brand of schade aan de apparatuur te beperken.

3. Sluit de modemkabel aan op de RJ-11-telefoonaansluiting ❸.



Modem aansluiten op een RJ-11-aansluiting



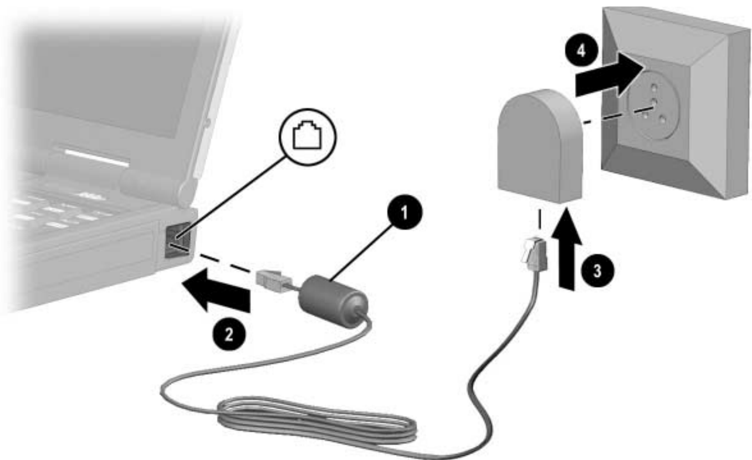
WAARSCHUWING: Zorg er altijd voor dat de modemkabel niet is aangesloten op het telefoonnet als u de behuizing van de notebookcomputer opent. Zo beperkt u het risico van een elektrische schok.

Landspecifieke adapter voor de modemkabel

De software voor het interne modem ondersteunt modemgebruik in meerdere landen, maar de telefoonaansluitingen verschillen van land tot land. Als u het modem en de RJ-11-kabel wilt gebruiken in een ander land dan het land waarin u de notebookcomputer heeft gekocht, schaft u een landspecifieke modemadapter aan en definieert u uw locatie in Kieseigenschappen.

U sluit het modem als volgt aan op een analoge telefoonlijn die geen RJ-11-telefoonaansluiting heeft:

1. Als de modemkabel is voorzien van ruisonderdrukkingscircuits ❶, zorgt u dat het uiteinde met de ruisonderdrukkingscircuits naar de notebookcomputer is gericht.
2. Sluit de modemkabel aan op de RJ-11-telefoonconnector ❷ van de notebookcomputer.
3. Steek de modemkabel ❸ in de landspecifieke modemadapter.
4. Sluit de landspecifieke modemadapter ❹ aan op de telefoonaansluiting.



Modem aansluiten met een landspecifieke modemadapter

Huidige landinstelling opvragen

Ga als volgt te werk om de huidige landinstelling voor het modem weer te geven:

Windows 2000 Professional:

1. Selecteer Start > Instellingen > Configuratiescherm.
2. Selecteer het pictogram Landinstellingen.
3. De huidige landinstelling wordt weergegeven onder Uw landinstelling onder Instellingen voor de huidige gebruiker.

Windows XP Home en Windows XP Professional:

1. Selecteer Start > Configuratiescherm.
2. Selecteer het pictogram Landinstellingen.
3. De huidige landinstelling wordt weergegeven onder Locatie.

Nieuwe locaties toevoegen voor gebruik in het buitenland

Het interne modem is geconfigureerd voor gebruik volgens de standaards van het land waarin u de notebookcomputer heeft aangeschaft. Als u naar het buitenland gaat, kunt u nieuwe locatieconfiguraties toevoegen die voldoen aan de standaards van andere landen.



VOORZICHTIG: Verwijder de huidige landinstellingen van het modem niet. Als u een nieuwe configuratie toevoegt voor elke locatie waar u het modem gaat gebruiken, kunt u het modem in andere landen gebruiken, terwijl de configuratie voor uw eigen land behouden blijft.

De vervolgkeuzelijsten in de volgende instructies kunnen landen bevatten die niet door het modem worden ondersteund. Als u een land selecteert dat niet wordt ondersteund, wordt de landinstelling gewijzigd in de standaardinstelling.



VOORZICHTIG: Als u een ander land kiest dan het land waarin u het apparaat zult gebruiken, kan dit ertoe leiden dat het modem wordt geconfigureerd op een manier die in strijd is met de wet- of regelgeving op het gebied van telecommunicatie van het desbetreffende land. Bovendien bestaat de mogelijkheid dat het modem niet naar behoren functioneert als niet de juiste landinstelling is gekozen.

U voegt als volgt een nieuwe locatie voor een land toe:

Windows 2000 Professional:

1. Selecteer Start > Instellingen > Configuratiescherm.
2. Selecteer het pictogram Telefoon- en modemopties > Nieuw.
3. Geef een naam voor de nieuwe locatie op (thuis, werk, enzovoort).
4. Selecteer het gewenste land in de vervolgkeuzelijst Land/regio.
5. Klik op OK > OK.

Windows XP Home en Windows XP Professional:

1. Selecteer Start > Configuratiescherm.
2. Selecteer het pictogram Netwerk- en Internet-verbindingen.
3. Selecteer Telefoon- en modemopties (menu in de linkerkolom) > tabblad Kiesregels.
4. Selecteer de knop Nieuw en geef een naam op voor de locatie (thuis, werk, enzovoort).
5. Selecteer het gewenste land in de vervolgkeuzelijst Land/regio.
6. Klik op OK > OK.

Problemen met verbindingen in het buitenland oplossen

Als u problemen met de verbinding ondervindt wanneer u het modem in het buitenland gebruikt, kunnen de volgende suggesties van pas komen:

- **Controleer het type telefoonlijn.**

  Het modem werkt alleen met een analoge telefoonlijn, niet met een digitale telefoonlijn. Een lijn van een huiscentrale is meestal een digitale lijn. Een telefoonlijn die wordt omschreven als een datalijn, faxlijn, modemlijn of standaard telefoonlijn, is waarschijnlijk een analoge lijn.

- **Controleer of de telefoonlijn pulskeuze of toonkeuze ondersteunt.**

  Kies een paar cijfers met de telefoon en luister of u klikken (pulsen) of tonen hoort. Ga dan als volgt te werk:

  Windows 2000 Professional:

  1. Selecteer Start > Instellingen > Configuratiescherm.
  2. Selecteer het pictogram Telefoon- en modemopties.
  3. Selecteer uw locatie > Bewerken > Toonkeuze of Pulskeuze.
  4. Klik op OK > OK.

  Windows XP Home en Windows XP Professional:

  1. Selecteer Start > Configuratiescherm.
  2. Selecteer het pictogram Netwerk- en Internet-verbindingen > Telefoon- en modemopties (menu in de linkerkolom).
  3. Selecteer het tabblad Kiesregels.
  4. Selecteer uw locatie.
  5. Selecteer Bewerken > Toonkeuze of Pulskeuze.
  6. Klik op OK > OK.

- **Controleer het telefoonnummer dat u kiest en de reactie van het modem op afstand.**

  Kies het telefoonnummer met de telefoon, wacht tot het modem op afstand reageert en hang vervolgens op.

- **Stel in dat het modem kiestonen moet negeren.**

  Als het modem een kiestoon ontvangt die niet wordt herkend, wordt het nummer niet gekozen en verschijnt het foutbericht Geen kiestoon. Met de volgende procedures kunt u instellen dat het modem alle kiestonen moet negeren vóór het kiezen:

  Windows 2000 Professional:

  1. Selecteer Start > Instellingen > Configuratiescherm.
  2. Selecteer het pictogram Telefoon- en modemopties > tabblad Modem.
  3. Selecteer het modem.
  4. Selecteer Eigenschappen > tabblad Algemeen.
  5. Schakel het selectievakje Op kiestoon wachten alvorens nummer te kiezen uit.

6. Als het foutbericht Geen kiestoon blijft verschijnen nadat u het selectievakje heeft uitgeschakeld, gaat u als volgt te werk:
   a. Selecteer Start > Instellingen > Configuratiescherm > Telefoon- en modemopties.
   b. Selecteer het tabblad Kiesregels.
   c. Selecteer in de lijst Locaties de locatie waarvandaan u belt.
   d. Selecteer Bewerken.
   e. Selecteer uw locatie in de vervolgkeuzelijst in het vak Land/regio.
   f. Selecteer Toepassen > OK.
   g. Selecteer het tabblad Modems.
   h. Selecteer het modem.
   i. Selecteer Eigenschappen > tabblad Algemeen.
   j. Schakel het selectievakje Wachten op kiestoon alvorens nummer te kiezen uit.

Windows XP Home en Windows XP Professional:

1. Selecteer Start > Configuratiescherm > Netwerk- en Internet-verbindingen.
2. Selecteer Telefoon- en modemopties (menu in de linkerkolom) > tabblad Modems.
3. Selecteer het modem > Eigenschappen > tabblad Modem.
4. Schakel het selectievakje Op kiestoon wachten alvorens nummer te kiezen uit.

5. Als het foutbericht Geen kiestoon blijft verschijnen nadat u het selectievakje heeft uitgeschakeld, gaat u als volgt te werk:
   a. Selecteer Start > Configuratiescherm > Netwerk- en Internet-verbindingen.
   b. Selecteer Telefoon- en modemopties (menu in de linkerkolom).
   c. Selecteer het tabblad Kiesregels.
   d. Selecteer uw locatie > Bewerken.
   e. Selecteer uw locatie in de vervolgkeuzelijst in het vak Land/regio.
   f. Selecteer Toepassen > OK.
   g. Klik op het tabblad Modems.
   h. Selecteer het modem > Eigenschappen.
   i. Schakel het selectievakje Op kiestoon wachten alvorens nummer te kiezen uit.

Vooraf geïnstalleerde communicatiesoftware starten

Ga als volgt te werk als u wilt werken met vooraf geïnstalleerde modemsoftware voor terminalemulatie en gegevensoverdracht:

Windows 2000 Professional:

1. Selecteer Start > Programma's > Bureau-accessoires > Communicatie.
2. Selecteer het gewenste terminalemulatieprogramma of selecteer de wizard voor de gewenste Internet-verbinding.

Windows XP Home en Windows XP Professional:

1. Selecteer Start > Alle programma's > Bureau-accessoires > Communicatie.
2. Selecteer het gewenste fax- of terminalemulatieprogramma of selecteer de wizard voor de gewenste Internet-verbinding.

2

Verbinding maken met een netwerk

De notebookcomputer heeft een RJ-45-netwerkconnector, een interne netwerkadapter, vooraf geïnstalleerde netwerkstuurprogramma's en mogelijk een netwerkkabel.



Aangezien voor netwerkfuncties een verbinding met een domein vereist is, worden netwerkfuncties niet ondersteund in Windows XP Home Edition.

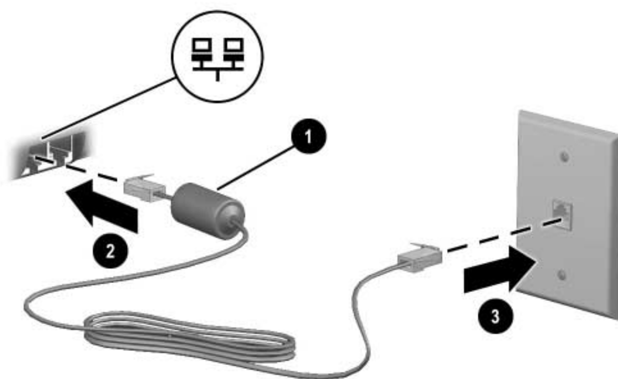


Als de notebookcomputer is aangesloten op een netwerk, raadpleegt u de netwerkbeheerder voordat u netwerkinstellingen wijzigt.

Netwerkkabel aansluiten

Een netwerkkabel, die aan beide uiteinden een 8-pins RJ-45-netwerkconnector heeft, kan zijn voorzien van ruisonderdrukkingscircuits om te voorkomen dat de ontvangst van tv- en radiosignalen wordt gestoord.

1. Zorg dat de netwerkkabel met de kant van de ruisonderdrukkingscircuits ❶ naar de RJ-45-netwerkconnector op de notebookcomputer is gericht.
2. Sluit de netwerkkabel aan op de RJ-45-netwerkconnector ❷ van de notebookcomputer.
3. Sluit het andere uiteinde van de kabel aan op een RJ-45-netwerkaansluiting ❸.
4. Start de notebookcomputer (opnieuw) op.



Netwerkkabel aansluiten